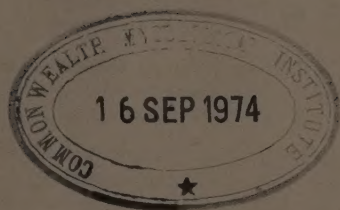


111e

MEDDELELSER
FRA
DET NORSKE SKOGFORSØKSVESEN

BIND XXX
(HEFTE 119-126)

Reports of
The Norwegian Forest Research Institute



ÅS 1972-74

INNHold

Finn H. Brække:	Varmehusholdning og mikroklima på ulike myrtyper <i>Energy Balance and Micro-Climate on Different Peat Land Vegetation Types</i>	1 120
G. K. Rutherford:	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Solis in Romerike, Norway: I. Profile morphology, geographic distribution and pedological properties	137
G. K. Rutherford:	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway: II. Soil micromorphology using light and scanning microscope techniques	169
Egil Vestjordet:	Sambandet mellom ulike middeldiametre i ensaldrede granbestand	187
	<i>The Relationship between some Mean Diameters in Even-aged Stands of Norway Spruce</i>	196
Kristian Bjør:	Micro-Temperature Profiles in the Vegetation and Soil Surface Layers on Uncovered and Twig Covered Plots <i>Mikro-temperaturprofiler i vegetasjon og jordoverflate for udekket og bardekket mark</i>	199 216
K. Venn:	Discoloration and microflora in stored pulpwood of birch (<i>Betula pubescens</i> Ehrh.) in Norway	219
	<i>Misfarging og mikroflora i lagret bjørkekubb i Norge</i>	255
K. Venn og P. E. Spilling:	Skadeutvikling hos furu stormfelt i 1969 på Sørlandet <i>Deterioration of Scots pine (Pinus sylvestris L.) windthrown in 1969 in South Norway</i>	259 279
Gustav S. Klem:	Virkningen av gjødsling av gran (<i>Picea abies</i> (L.) Karst.) og furu (<i>Pinus sylvestris</i> L.) på virkets sammervedprosent, volumvekt og ekstraktinnhold	283
	<i>The influence of fertilization of spruce (Picea abies (L.) Karst.) and pine (Pinus sylvestris L.) on summerwoodpercent, specific gravity and extractive content</i>	294
Lars N. Overrein:	Isotope Studies on Nitrogen in Forest Soil II. Distribution and recovery of ¹⁵ N-enriched fertilizer nitrogen in a 40-month lysimeter investigation	307
	<i>Isotop-studier av nitrogen i skogjord</i> II. Fordeling og gjenvinning av ¹⁵ N-anriket gjødselnitrogen i en 40 måneders lysimeterundersøkelse	321

<i>Ketil Kohmann:</i>	Rotøkologiske undersøkelser på furu I. Metodiske problemer og generelle rotforhold 325 <i>Root Ecological Investigations on Pine (Pinus sylvestris)</i> I. Problems of Methodology and General Root Relationships 355
<i>Ketil Kohmann:</i>	Rotøkologiske undersøkelser på furu II. Rotsystemets reaksjon på gjødsling 359 <i>Root Ecological Investigations on Pine (Pinus sylvestris)</i> II. The Root System's Reaction to Fertilization 392
<i>Knut Solbraa:</i>	Avgang etter høstplanting av gran 397 <i>Mortality in Norway spruce (P. abies) after planting in autumn</i> 419
<i>Gunnar Ogner:</i>	Leaching of Organic Matter from a Forest Soil after Fertilization with Urea 425 <i>Utvasking av organisk materiale fra skogsjord etter gjødsling med urea</i> 438
<i>Finn Roll-Hansen and Helga Roll-Hansen:</i>	<i>Scleroderris lagerbergii</i> in Norway Hosts, distribution, perfect and imperfect state, and mode of attack 441 <i>Furuens knopp- og grentørkesopp i Norge</i> Vertplanter, utbredelse, perfekt og imperfekt stadium, angrepsmåte 453
<i>Gunnar Ogner:</i>	Permanganate Oxidation of Organic Matter Leached from Forest Soil after Fertilization with Urea 461 <i>Permanganat oksydasjon av organisk materiale utvasket fra skogsjord etter gjødsling med urea</i> 469
<i>Sverre Skoklefald:</i>	Virkning av flatebrenning på en del humusegenskaper og på etablering og høydevekst hos gran og furu 471 <i>Effect of controlled burning on some humus properties and on the establishment and height growth of Norway spruce and Scots pine</i> 499
<i>G. K. Rutherford:</i>	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway: III. The mineralogy of the sand, silt and clay fractions 505
<i>G. K. Rutherford:</i>	The Properties, Distribution and Origin of White Silt Soils in Romerike, Norway: IV. Chemical properties 525